HexaCrete® ALTA 301

Серия поликарбоксилатных эфиров снижающих водопотребность бетонной смеси

ОПИСАНИЕ

HexaCrete® ALTA 301 является базовой высоководоредуцирующей основой химических добавок для бетона.

HexaCrete® ALTA 301 совместим с большинством органических и неорганических солей, карбоновых кислот и ПАВ. Применяется в широком диапазоне значений pH.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокие пластифицирующие свойства при низкой дозировке.
Ускоренный набор ранней прочности.
Совместимость со всеми видами цементов и большинством инертных заполнителей.
При замораживании полностью восстанавливает свои свойства после размораживания.
Не теряет своих свойств при длительном хранении.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	ALTA 301
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Активное вещество, %	50±1
pH	2.8 - 3.2

СОСТАВ БЕТОННОЙ СМЕСИ

Цемент (ЦЕМ I 42,5Н)	Крупный заполнитель (Щебень фр. 5-20)	Мелкий заполнитель (Отсев фр. 0-10)	В/Ц	Добавка (20% водный раствор), %
350	900	1000	0,57	0,7

СВОЙСТВА БЕТОНА

Добавка	Подвижность бетонной смеси ($О_к$, см)			Прочность на сжатие (МПа/% от ма)		
	Начальная	60 минут	120 минут	3 сутки	7 сутки	28 сутки
ALTA 300	24	20	10	19 / 59%	29 / 91%	38 / 119%
Добавка 1*	24	14	9	19 / 59%	26,8 / 84%	34,7 / 108%
Добавка 2**	24	13	5	19,2 / 60%	27,2 / 85%	33,9 / 106%

*Эфир поликарбоксилата ведущего российского производителя.

**Эфир поликарбоксилата ведущего корейского производителя